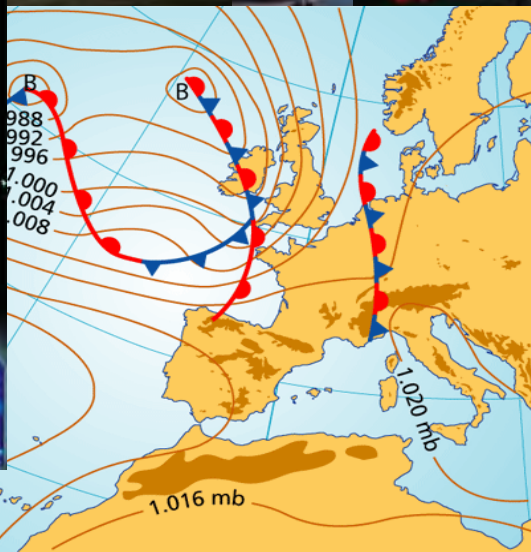
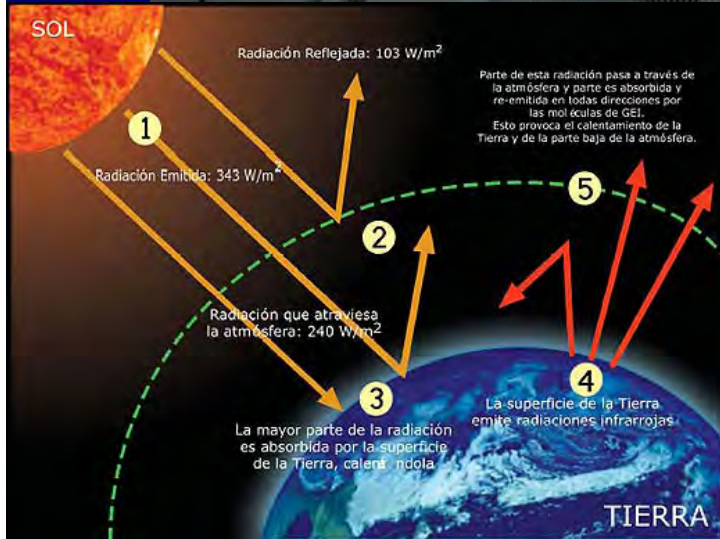


Tiempo y Clima en Aragón Televisión



Zaragoza
Diciembre 2009

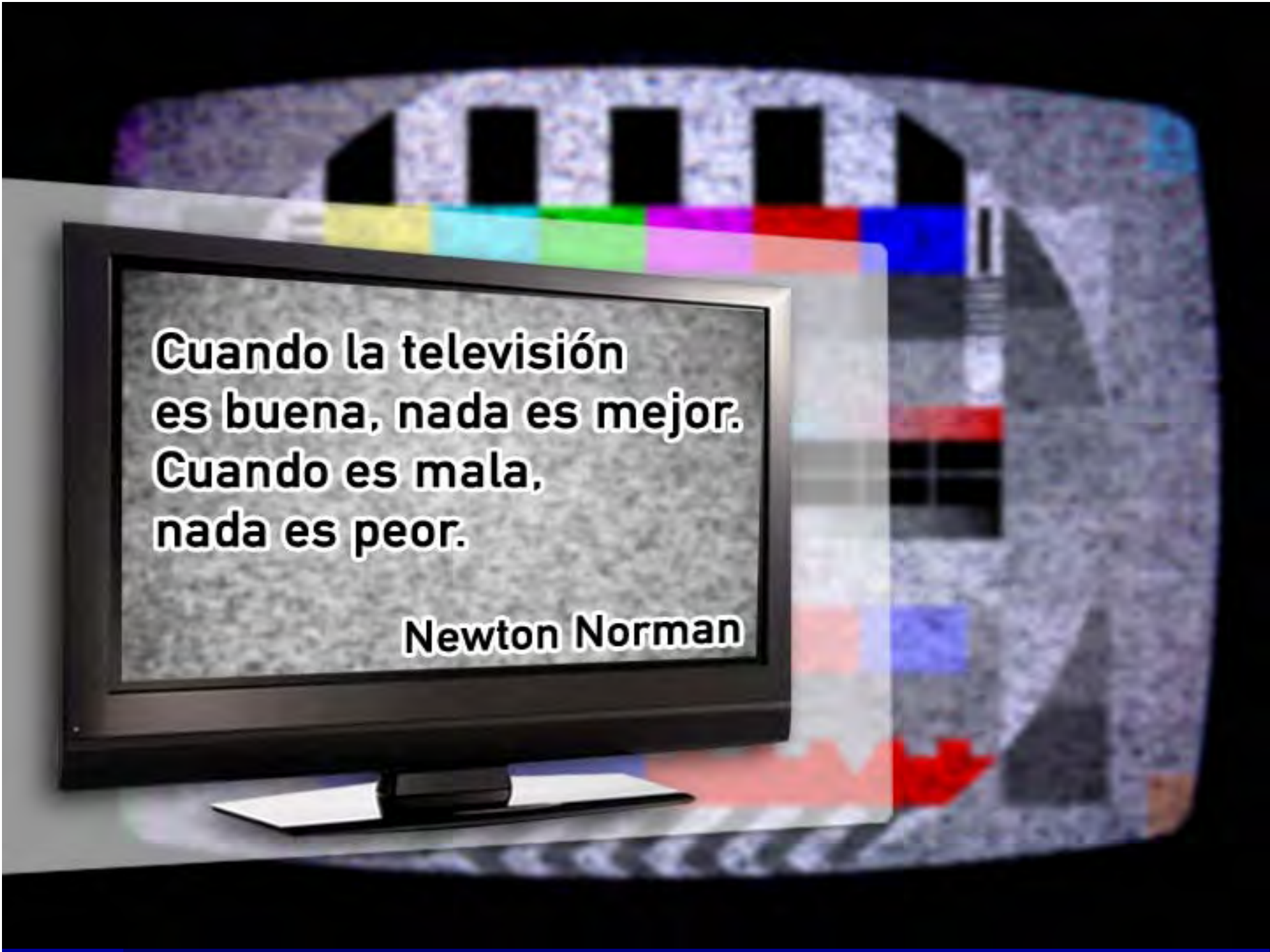


“El tiempo es noticia”, Mariano Medina

*Hablar sobre el tiempo,
es el último refugio
de la falta de imaginación.*

Oscar Wilde





**Cuando la televisión
es buena, nada es mejor.
Cuando es mala,
nada es peor.**

Newton Norman

La divulgación científica

Cambio climático casi es un acontecimiento social, hecho integrado en la conciencia de los ciudadanos

El debate científico ha traspasado la frontera de los especialistas y la sociedad demanda más información

Enorme desequilibrio entre el interés ciudadano hacia la ciencia y la oferta informativa

La divulgación científica

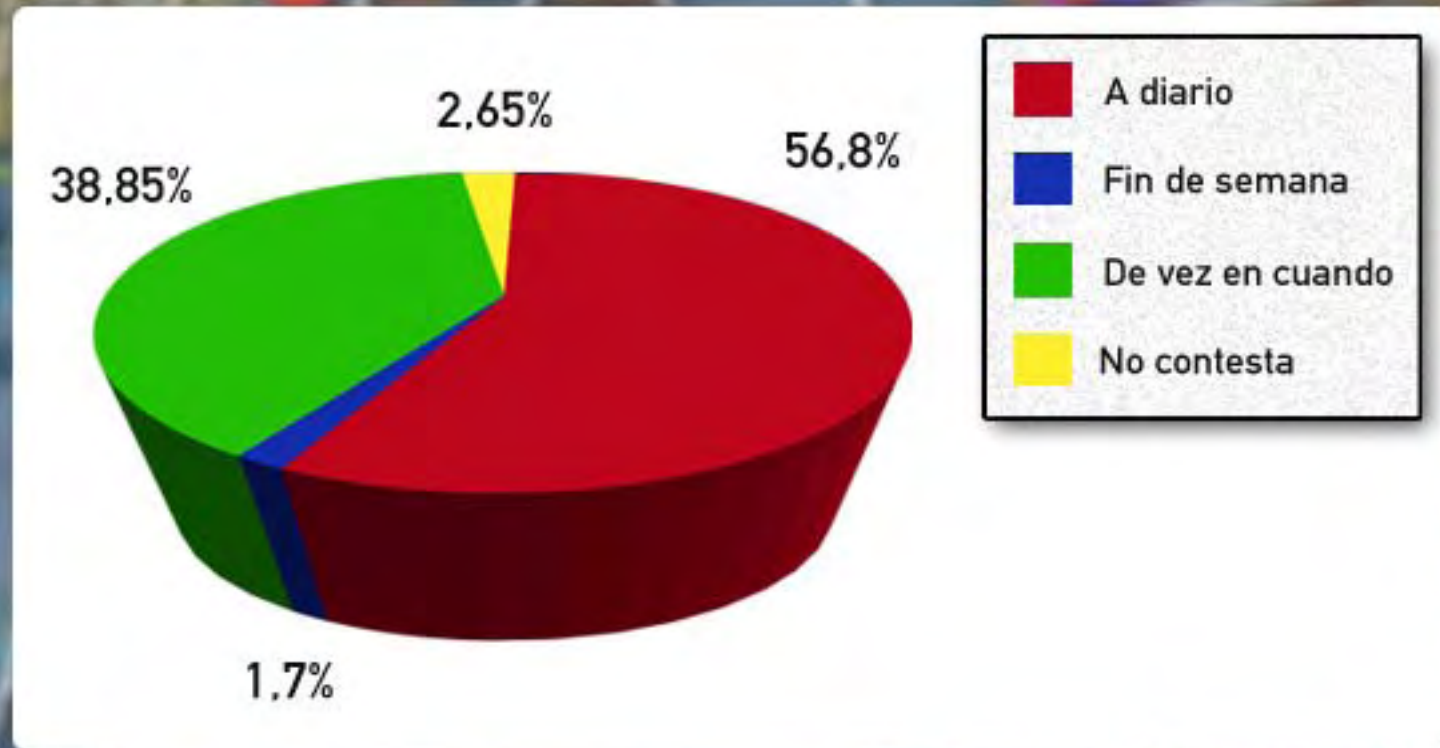
*Las ideas científicas condicionan, a veces,
las ideas sociales, pero no debe ser a la
inversa*

*Ni el miedo, ni el desdén, ni la reverencia
son sentimientos adecuados para
acercarse a la ciencia*

Tiempo y clima en televisión

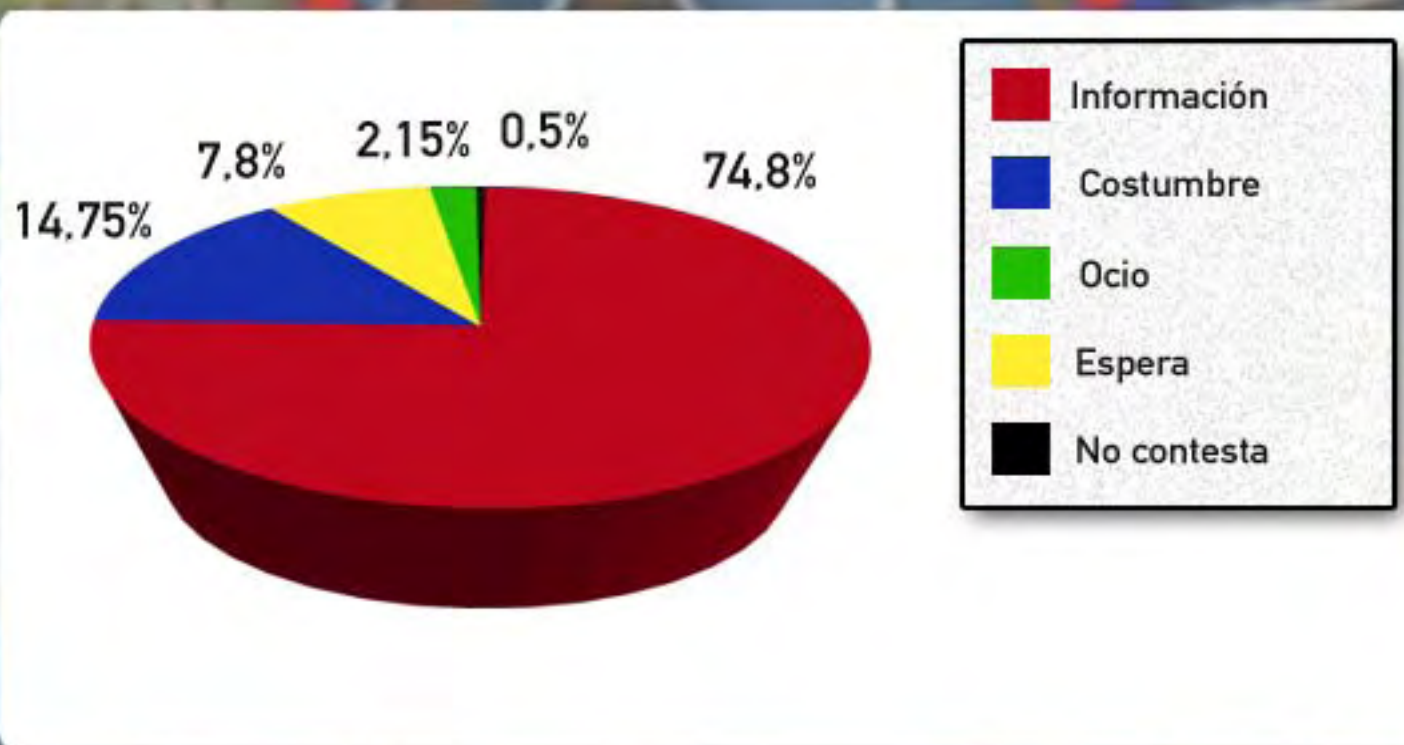
Interés máximo por la información del tiempo y del clima: enhorabuena

¿Con qué frecuencia ve el espacio de “El Tiempo”?



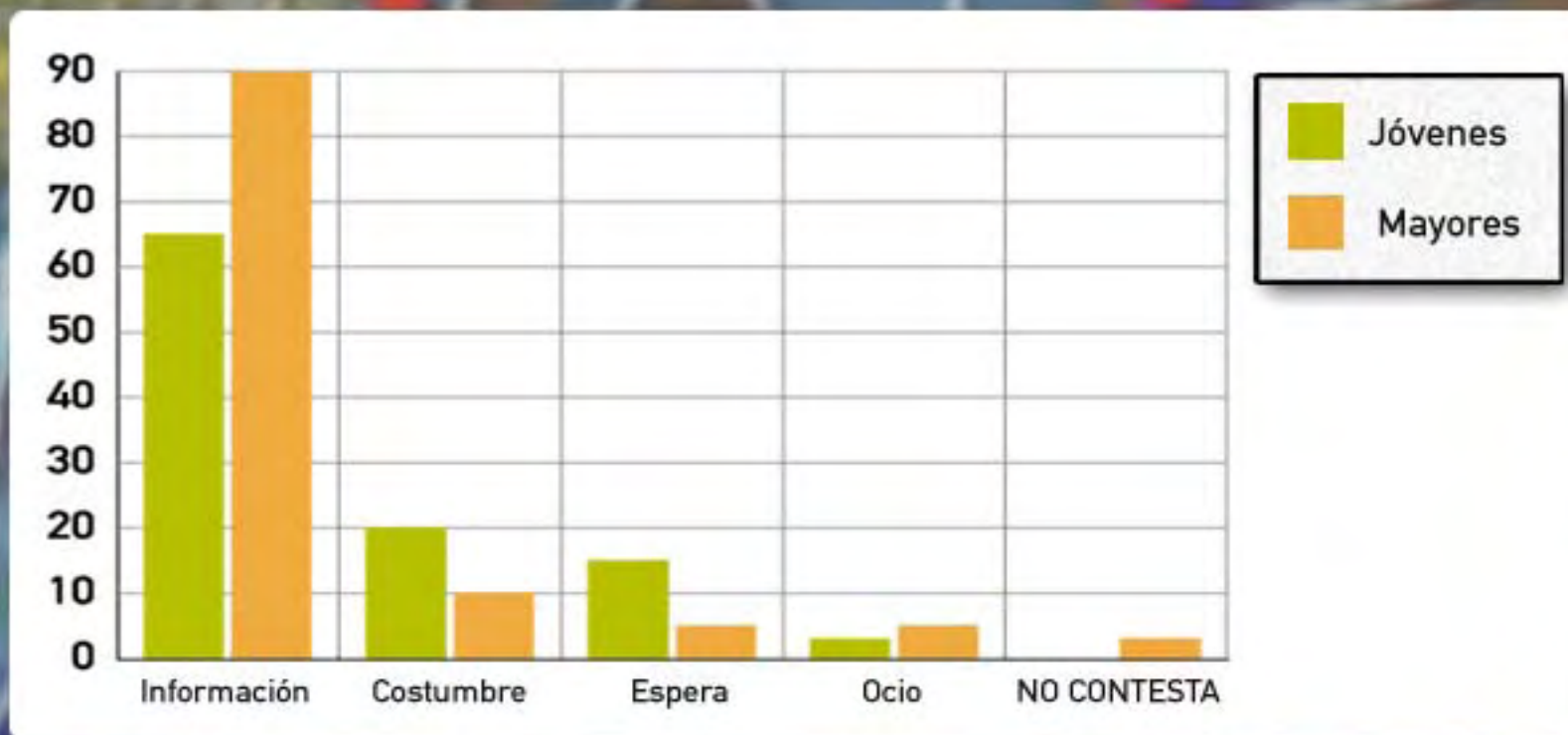
Fuente: M^a Luisa Sánchez Calero

¿Por qué ve el espacio de “El Tiempo”?



Fuente: M^a Luisa Sánchez Calero

¿Por qué ve el espacio de "El Tiempo"?



Fuente: M^a Luisa Sánchez Calero

MIÉRCOLES



EL NUEVE





CALENTAMIENTO GLOBAL

Aumento de la temperatura media global
(+ 0,6 °C en los últimos 140 años)

CAMBIO CLIMÁTICO

Engloba más aspectos y los efectos del ca.
(Aumento nivel del mar, incremento tiempo extre)

EFEECTO INVERNADERO

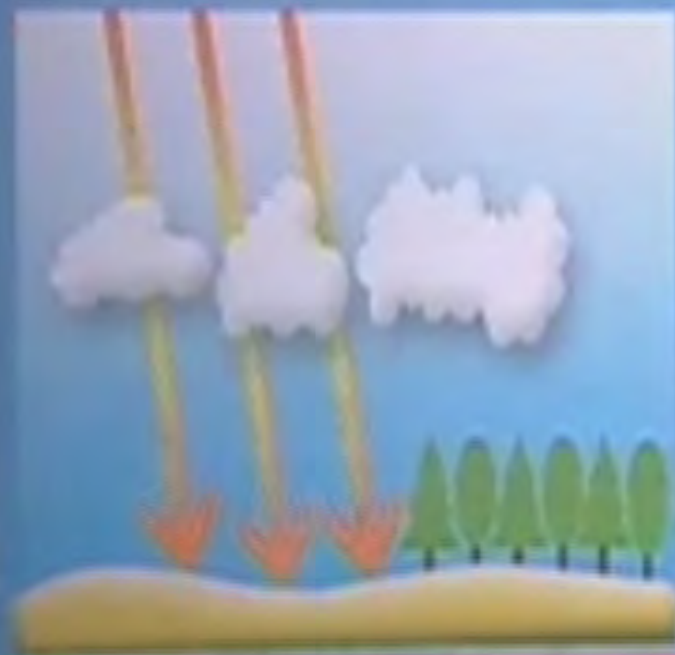
Modo en el que la atmósfera atrapa la energía de
y así es posible la vida en la tierra



EL NUEVE

EFFECTO INVERNADERO

La radiación solar atraviesa la atmósfera y calienta la tierra



La tierra emite entonces energía infrarroja que puede absorber la atmósfera



Tiempo y clima en televisión

Graves errores de concepto y gramaticales: incultura meteorológica preocupante

Tiempo y clima

Tiempo y clima

TIEMPO

estado de la atmósfera en un momento dado

CLIMA

la sucesión o ritmos habituales de estados de la atmósfera (los estados del tiempo) en un lugar determinado y referidos a un determinado periodo:

las condiciones meteorológicas habituales

Tiempo y clima

Física → **METEOROLOGÍA**

los meteoros (elementos atmosféricos), sus características y su funcionamiento en un momento concreto (el estado de la atmósfera)

Geografía → **CLIMATOLOGÍA**

los climas: causas, variaciones, distribución, tipos etc.

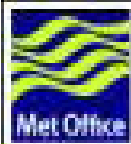
Tiempo y clima

METEOROLOGÍA

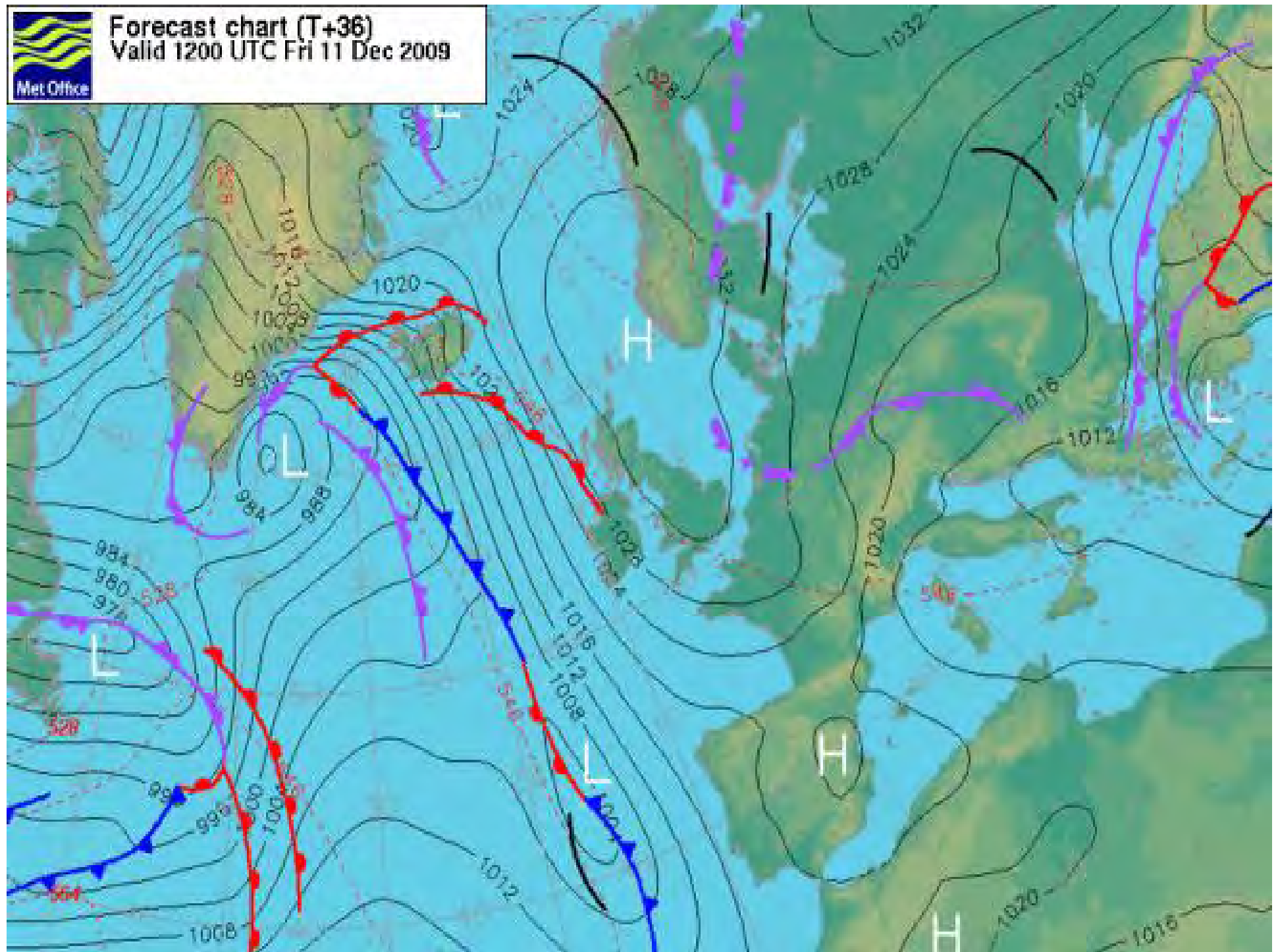
*Ciencia prospectiva:
busca saber el presente para la predicción*

CLIMATOLOGÍA

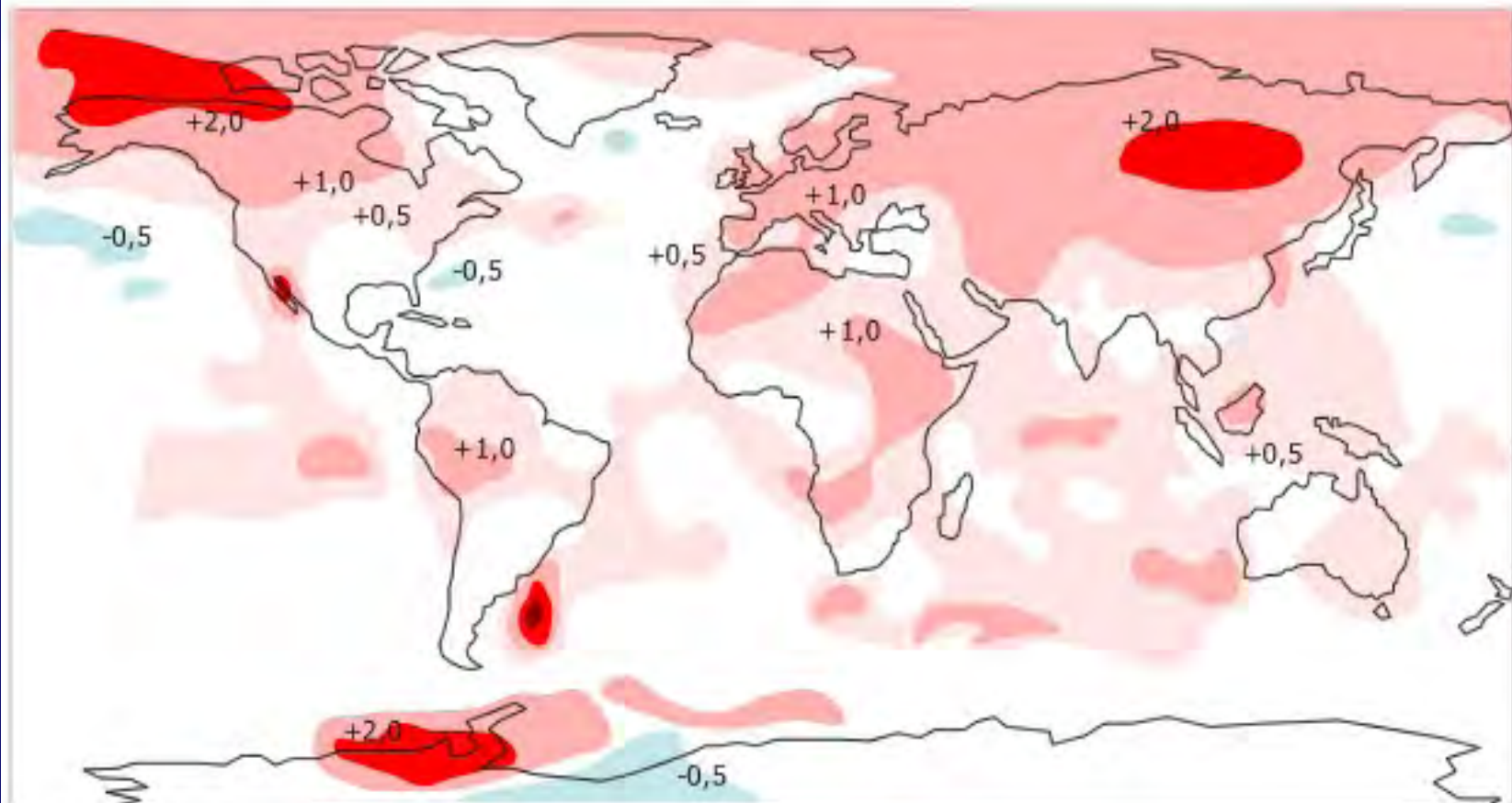
*Ciencia retrospectiva:
busca comprender el presente a través del
pasado*



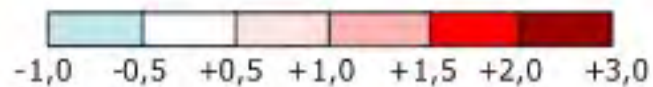
Forecast chart (T+36)
Valid 1200 UTC Fri 11 Dec 2009



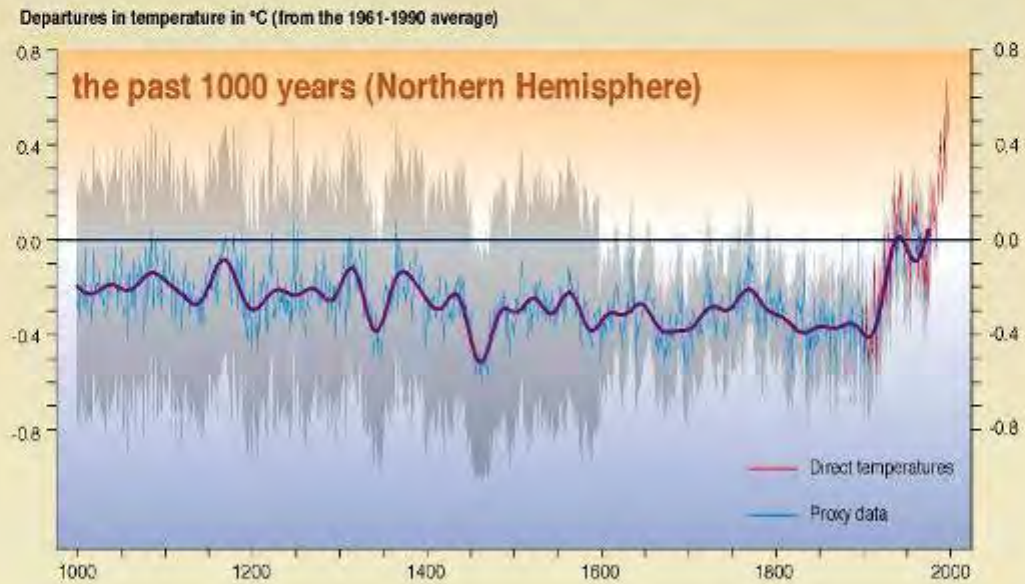
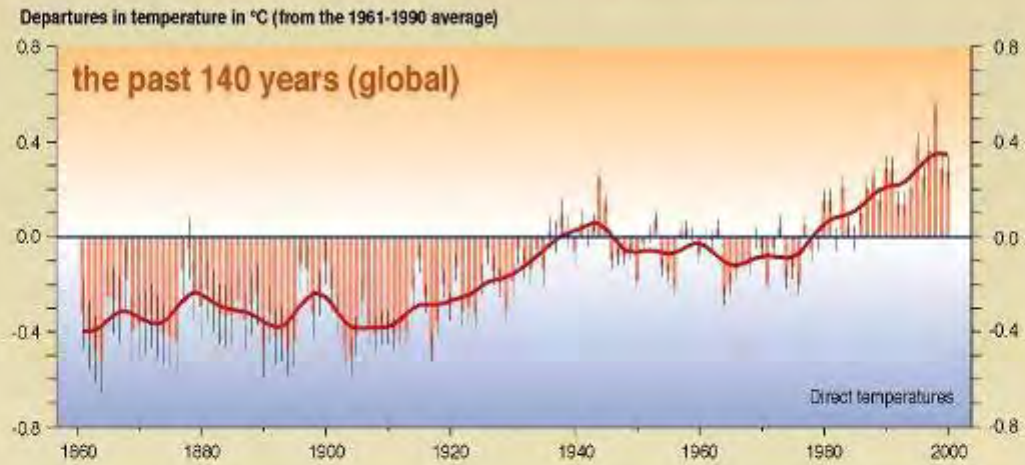
Calentamiento global



1956-2005, NASA



Variations of the Earth's surface temperature for...



SYR - FIGURE 2-3

El clima de Zaragoza
es como tu corazón,
cada cinco o seis minutos
sufre alguna variación

Tiempo y clima en televisión

*Inmediatez, brevedad máxima:
uso y abuso de titulares*



Llanos del Hospital



**La mayor nevada de los últimos
12 años (febrero 2009)**



Candanchú



Canfranc

PERIÓDICO 20 MINUTOS

18 junio 2008

El verano cae a plomo con una ola de calor africano

Las **temperaturas subirán hoy y mañana** en toda España. En algunas ciudades podrán llegar a dispararse hasta siete grados más que ayer

FALSO

Tiempo y clima en televisión

Falta de control de calidad efectivo por parte de expertos que den las claves y faciliten el trabajo. Dejarse asesorar



Tiempo y clima en televisión

Uso y abuso de tópicos, lugares comunes, frases manidas, imágenes repetidas y efectistas

¡No todo es cambio climático!



MALA TEMPORADA EN EL SECTOR OLIVARERO

Sequía y heladas bajan un 50% la producción de aceite

Huesca registra la primavera más lluviosa de la última década, con 189 litros

El mes de junio más suave en cinco años ha vuelto a estar por encima de la media

Zaragoza ha vivido el mes de julio más 'frío' de los últimos cinco años

¡A mejorar!

Incluir en los planes de estudio de ciencias de la información materias específicas de medio ambiente

Crear una sección de especialistas en temas medioambientales

¡A mejorar!

Aprender a dirigirse a la sociedad:

Desde la modestia y no desde la suficiencia

*Con una información inteligente y a la vez
inteligible*

*Información clara entendida como calidad
comunicativa, no simplificación*

Más programas de divulgación científica

Fomentar el debate científico

¡A evitar!

Riesgos constantes de la comunicación científica:

la trivialidad

la búsqueda desesperada de titulares sorprendentes: el efectismo

la demagogia

la prisa

la confusión entre los ensayos y los resultados reales

Refranes y cambio climático

*Por San Blas, la
No es por el viento más mojado,
el que el viento engaga a la
que tiemble*

Refranes y cambio climático

*Tradición popular y
ciencias del tiempo
unidas...*

no han de ser enemigas

***Muchísimas gracias por
su atención***



¡Nos vemos en la tele!